

EAST Search History**EAST Search History (Prior Art)**

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	1	"7228341".pn. and distribut\$4	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2009/09/28 23:13
L2	51	(US-20030169306-\$ or US-20020055992-\$ or US-20020055986-\$ or US-20020055373-\$ or US-20030035529-\$ or US-20020152193-\$ or US-20020194285-\$ or US-20080045216-\$ or US-20040116155-\$ or US-20040185877-\$ or US-20050060238-\$ or US-20050005043-\$ or US-20040002943-\$). did. or (US-7072683-\$ or US-6920606-\$ or US-6353449-\$ or US-6421235-\$ or US-5983073-\$ or US-5907604-\$ or US-6957398-\$ or US-6360101-\$ or US-7231198-\$ or US-7113809-\$ or US-5930501-\$ or US-5913040-\$ or US-5905988-\$ or US-5905492-\$ or US-5748190-\$ or US-5680535-\$ or US-5870683-\$ or US-6909878-\$ or US-5812937-\$ or US-5819284-\$ or US-7162263-\$ or US-6763272-\$ or US-	US-PGPUB; USPAT; EPO	OR	ON	2009/09/28 23:49

		6683605-\$ or US-6507351-\$ or US-5974558-\$ or US-6112225-\$).did. or (US-6493743-\$ or US-6810115-\$ or US-7386588-\$ or US-6219694-\$ or US-7228341-\$ or US-7286856-\$ or US-6243725-\$ or US-6094671-\$ or US-5959627-\$ or US-5861881-\$ or US-7123696-\$).did. or (EP-1424839-\$).did.			
L14	295	(US-5611038-\$ or US-6091857-\$ or US-6169873-\$ or US-5414812-\$ or US-5457797-\$ or US-5610822-\$ or US-5632007-\$ or US-5675637-\$ or US-5790176-\$ or US-5959627-\$ or US-6012112-\$ or US-6038614-\$ or US-6065076-\$ or US-4937685-\$ or US-4965727-\$ or US-5414808-\$ or US-5471636-\$ or US-5473744-\$ or US-5515490-\$ or US-5532937-\$ or US-5550965-\$ or US-5577180-\$ or US-5602582-\$ or US-5608859-\$ or US-5659793-\$ or US-5666517-\$).did. or (US-5673205-\$ or US-5675752-\$ or US-5721815-\$ or US-5721878-\$ or US-5748927-\$ or US-5751883-\$ or US-5805821-\$ or US-5812430-\$ or US-	USPAT	OR	ON 2009/09/28 23:49

5818435-\$ or US-
5841438-\$ or US-
5852800-\$ or US-
5859641-\$ or US-
5873109-\$ or US-
5907320-\$ or US-
5915256-\$ or US-
6003041-\$ or US-
6006332-\$ or US-
6014135-\$ or US-
6044376-\$ or US-
6047317-\$ or US-
6065050-\$ or US-
6094671-\$ or US-
6118888-\$ or US-
6208804-\$ or US-
6230162-\$ or US-
4510382-\$ or US-
4538188-\$).did. or
(US-4577710-\$ or
US-4827447-\$ or US-
4837798-\$ or US-
4839743-\$ or US-
4847698-\$ or US-
4863025-\$ or US-
4863384-\$ or US-
4893256-\$ or US-
4905163-\$ or US-
4951203-\$ or US-
4951155-\$ or US-
4968254-\$ or US-
4987552-\$ or US-
5027420-\$ or US-
5038158-\$ or US-
5261072-\$ or US-
5280481-\$ or US-
5319705-\$ or US-
5339095-\$ or US-
5351276-\$ or US-
5375706-\$ or US-
5385475-\$ or US-
5398684-\$ or US-
5400077-\$ or US-
5422230-\$ or US-
5428731-\$ or US-
5430872-\$).did. or
(US-5432525-\$ or
US-5451478-\$ or US-
5471318-\$ or US-
5475811-\$ or US-
5489896-\$ or US-

5493105-\$ or US-
5500936-\$ or US-
5504501-\$ or US-
5510828-\$ or US-
5521630-\$ or US-
5524195-\$ or US-
5530856-\$ or US-
5533124-\$ or US-
5574567-\$ or US-
5585813-\$ or US-
5586264-\$ or US-
5587877-\$ or US-
5598276-\$ or US-
5603058-\$ or US-
5601436-\$ or US-
5603507-\$ or US-
5619731-\$ or US-
5621877-\$ or US-
5629866-\$ or US-
5634020-\$ or US-
5638509-\$ or US-
5654747-\$).did. or
(US-5657096-\$ or
US-5659790-\$ or US-
5664126-\$ or US-
5666554-\$ or US-
5668948-\$ or US-
5692213-\$ or US-
5692205-\$ or US-
5696500-\$ or US-
5712976-\$ or US-
5713024-\$ or US-
5737011-\$ or US-
5740428-\$ or US-
5745710-\$ or US-
5745782-\$ or US-
5748186-\$ or US-
5748187-\$ or US-
5751296-\$ or US-
5751968-\$ or US-
5758093-\$ or US-
5761417-\$ or US-
5764241-\$ or US-
5774666-\$ or US-
5782548-\$ or US-
5790129-\$ or US-
5790769-\$ or US-
5797601-\$ or US-
5799008-\$).did. or
(US-5802284-\$ or
US-5805152-\$ or US-

5808607-\$ or US-
5813010-\$ or US-
5815689-\$ or US-
5818440-\$ or US-
5822537-\$ or US-
5824933-\$ or US-
5826102-\$ or US-
5828370-\$ or US-
5845261-\$ or US-
5848373-\$ or US-
5854927-\$ or US-
5861881-\$ or US-
5864868-\$ or US-
5877755-\$ or US-
5878274-\$ or US-
5889519-\$ or US-
5892507-\$ or US-
5894557-\$ or US-
5896128-\$ or US-
5903264-\$ or US-
5915288-\$ or US-
5920864-\$ or US-
5926613-\$ or US-
5928330-\$ or US-
5931906-\$).did. or
(US-5943046-\$ or
US-5946646-\$ or US-
5946676-\$ or US-
5950207-\$ or US-
5953733-\$ or US-
5956729-\$ or US-
5959964-\$ or US-
5969283-\$ or US-
5987509-\$ or US-
5996000-\$ or US-
5995091-\$ or US-
6009433-\$ or US-
6012098-\$ or US-
6014712-\$ or US-
6016520-\$ or US-
6018337-\$ or US-
6021440-\$ or US-
6025838-\$ or US-
6026439-\$ or US-
6037915-\$ or US-
6048043-\$ or US-
6049831-\$ or US-
6064379-\$ or US-
6064380-\$ or US-
6069778-\$ or US-
6078921-\$ or US-

6091408-\$).did. or
(US-6100881-\$ or
US-6104380-\$ or US-
6120201-\$ or US-
6128649-\$ or US-
6141001-\$ or US-
6144944-\$ or US-
6144848-\$ or US-
6148727-\$ or US-
6154207-\$ or US-
6154464-\$ or US-
6157364-\$ or US-
6157924-\$ or US-
6172677-\$ or US-
6173406-\$ or US-
6177930-\$ or US-
6178383-\$ or US-
6181349-\$ or US-
6186630-\$ or US-
6188835-\$ or US-
6191784-\$ or US-
6192362-\$ or US-
6195093-\$ or US-
6195665-\$ or US-
6195666-\$ or US-
6205553-\$ or US-
6211868-\$ or US-
6211875-\$).did. or
(US-6216152-\$ or
US-6223292-\$ or US-
RE37156-\$ or US-
6229524-\$ or US-
6232539-\$ or US-
6243145-\$ or US-
6243452-\$ or US-
6243725-\$ or US-
6243737-\$ or US-
6249319-\$ or US-
6262724-\$ or US-
6263150-\$ or US-
6269275-\$ or US-
6279013-\$ or US-
6285659-\$ or US-
6285826-\$ or US-
6292830-\$ or US-
6309117-\$ or US-
6314451-\$ or US-
6314466-\$ or US-
6317141-\$ or US-
6317761-\$ or US-
6317845-\$ or US-

6321252-\$ or US-
6333919-\$ or US-
6339828-\$ or US-
6345111-\$).did. or
(US-6349286-\$ or
US-6356921-\$ or US-
6362817-\$ or US-
6362838-\$ or US-
6369835-\$ or US-
6377747-\$ or US-
6385581-\$ or US-
6393158-\$ or US-
6397184-\$ or US-
6397217-\$ or US-
6398108-\$ or US-
6400893-\$ or US-
6404928-\$ or US-
6408389-\$ or US-
6411949-\$ or US-
6415326-\$ or US-
6424797-\$ or US-
6426778-\$ or US-
6427063-\$ or US-
6430582-\$ or US-
6430583-\$ or US-
6433775-\$ or US-
6437801-\$ or US-
6438579-\$ or US-
6448980-\$ or US-
6452609-\$ or US-
6452615-\$).did. or
(US-6454163-\$ or
US-6456305-\$ or US-
6466967-\$ or US-
6470356-\$ or US-
6477537-\$ or US-
6484156-\$ or US-
6499057-\$ or US-
6529920-\$ or US-
6538665-\$ or US-
6545863-\$ or US-
6557042-\$ or US-
6580438-\$ or US-
6581102-\$ or US-
6611655-\$ or US-
6631403-\$ or US-
6640145-\$ or US-
6648533-\$ or US-
6665835-\$ or US-
6675386-\$ or US-
6681077-\$ or US-

		6683649-\$ or US-6687876-\$ or US-6693649-\$ or US-6694482-\$ or US-6708176-\$ or US-6714215-\$).did.				
L27	300	(US-20050114800-\$ or US-20050108719-\$ or US-20070006062-\$ or US-20060230011-\$ or US-20030191694-\$ or US-20070185909-\$ or US-20070255752-\$ or US-20040133627-\$ or US-20060136355-\$ or US-20080040126-\$ or US-20080235248-\$ or US-20090119332-\$ or US-20040172662-\$ or US-20030156503-\$ or US-20020019586-\$ or US-20030070169-\$ or US-20040240407-\$ or US-20060050856-\$ or US-20060107195-\$ or US-20070168570-\$ or US-20070288933-\$ or US-20090082095-\$ or US-20090190603-\$ or US-20070050834-\$ or US-20090106639-\$ or US-20090116632-\$).did. or (US-20020002562-\$ or US-20020010804-\$ or US-20020019885-\$ or US-20020103817-\$ or US-20020116362-\$ or US-20020143413-\$ or US-20020143784-\$ or	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2009/09/28 23:49

US-20020174434-\$
or US-20030018830-\$
or US-
20030023595-\$ or
US-20030055974-\$
or US-20030069074-\$
or US-
20030070001-\$ or
US-20030224858-\$
or US-20040010629-\$
or US-
20040034860-\$ or
US-20040068510-\$
or US-20040073536-\$
or US-
20040081183-\$ or
US-20040148283-\$
or US-20040186860-\$
or US-
20040189694-\$ or
US-20040210825-\$
or US-20040249972-\$
or US-
20050027706-\$ or
US-20050050164-\$
or US-20050097135-\$).did. or (US-
20050138083-\$ or
US-20050144610-\$
or US-20050181348-\$
or US-
20050234985-\$ or
US-20050289450-\$
or US-20060004826-\$
or US-
20060010496-\$ or
US-20060066717-\$
or US-20060136833-\$
or US-
20060253507-\$ or
US-20060259511-\$
or US-20070005413-\$
or US-
20070006238-\$ or
US-20070038514-\$
or US-20070186182-\$
or US-
20070271189-\$ or
US-20070271523-\$
or US-20070294288-\$
or US-

20080005157-\$ or
US-20080046433-\$
or US-20080129824-\$
or US-
20080189348-\$ or
US-20080195628-\$
or US-20080201299-\$
or US-
20080216083-\$ or
US-20080273540-\$
or US-20090043683-\$).did. or (US-
20090043816-\$ or
US-20090077503-\$
or US-20090157738-\$
or US-
20040002943-\$ or
US-20050005043-\$
or US-20050060238-\$
or US-
20020032910-\$ or
US-20030220964-\$
or US-20060224697-\$
or US-
20070233534-\$ or
US-20070300149-\$
or US-20080205780-\$
or US-
20070015574-\$ or
US-20030046614-\$
or US-20010043218-\$
or US-
20020121181-\$ or
US-20040047208-\$
or US-20080177863-\$
or US-
20010000194-\$ or
US-20010055037-\$
or US-20020038456-\$
or US-
20020178224-\$ or
US-20020186406-\$
or US-20040041697-\$
or US-
20040081193-\$ or
US-20040101145-\$
or US-20040103438-\$).did. or (US-
20040153413-\$ or
US-20040158503-\$
or US-20040158504-

\$ or US-
20040162783-\$ or
US-20040172342-\$
or US-20040205590-\$
or US-
20040233470-\$ or
US-20040237120-\$
or US-20050038749-\$
or US-
20050076109-\$ or
US-20050154994-\$
or US-20050197164-\$
or US-
20060002541-\$ or
US-20060018208-\$
or US-20060092864-\$
or US-
20060246904-\$ or
US-20060251116-\$
or US-20060253531-\$
or US-
20060259436-\$ or
US-20060264730-\$
or US-20070005328-\$
or US-
20070071009-\$ or
US-20070089057-\$
or US-20070139805-\$
or US-
20070139806-\$ or
US-20070139807-\$
or US-20070143499-\$).did. or (US-
20070159940-\$ or
US-20070183333-\$
or US-20070186246-\$
or US-
20070285822-\$ or
US-20080052621-\$
or US-20080063210-\$
or US-
20080199196-\$ or
US-20080221968-\$
or US-20080249843-\$
or US-
20080267202-\$ or
US-20080306995-\$
or US-20090069913-\$
or US-
20090100372-\$ or
US-20090106659-\$

or US-20090161958-\$ or US-20090197663-\$ or US-20090209275-\$ or US-20030142127-\$ or US-20030149921-\$ or US-20050068570-\$ or US-20040093593-\$ or US-20040197073-\$ or US-20050263592-\$ or US-20060106723-\$ or US-20070150595-\$ or US-20080109482-\$ or US-20090222360-\$).did. or (US-20030144918-\$ or US-20050246373-\$ or US-20050257240-\$ or US-20050257241-\$ or US-20060079333-\$ or US-20070118241-\$ or US-20070156841-\$ or US-20070282898-\$ or US-20080008439-\$ or US-20080032786-\$ or US-20080306832-\$ or US-20090030909-\$ or US-20030033385-\$ or US-20070094692-\$ or US-20070171307-\$ or US-20080008456-\$ or US-20060005207-\$ or US-20090150478-\$ or US-20030126432-\$ or US-20030128627-\$ or US-20040151160-\$ or US-20040258045-\$ or US-20050083784-\$ or US-20050143675-\$ or US-20050283607-\$ or

US-20070100656-\$
or US-20070168424-\$).did. or (US-
20070255576-\$ or
US-20080021776-\$
or US-20080040172-\$ or US-
20080040379-\$ or
US-20080059884-\$
or US-20080077955-\$ or US-
20080160906-\$ or
US-20080243610-\$
or US-20090122975-\$ or US-
20090138331-\$ or
US-20020112180-\$
or US-20030005170-\$ or US-
20030028432-\$ or
US-20030172108-\$
or US-20030182375-\$ or US-
20040155888-\$ or
US-20040260682-\$
or US-20050042593-\$ or US-
20050132083-\$ or
US-20050154892-\$
or US-20060061591-\$).did. or (US-
7124163-\$ or US-
5902947-\$ or US-
7051337-\$ or US-
7437376-\$ or US-
7389243-\$ or US-
7418635-\$ or US-
7516472-\$ or US-
6707768-\$ or US-
7426647-\$ or US-
6266677-\$ or US-
7020098-\$ or US-
7261690-\$ or US-
7471783-\$ or US-
7082599-\$ or US-
5786814-\$ or US-
5926402-\$ or US-
6128509-\$ or US-
6144375-\$ or US-
6144967-\$ or US-
6263303-\$ or US-

6332147-\$ or US-
6452694-\$ or US-
6487581-\$ or US-
6516356-\$ or US-
6587668-\$ or US-
6763353-\$).did. or
(US-6782412-\$ or
US-6993786-\$ or US-
7000154-\$ or US-
7089265-\$ or US-
7143083-\$ or US-
7146615-\$ or US-
7174557-\$ or US-
7246318-\$ or US-
7340681-\$ or US-
7373410-\$ or US-
7415524-\$ or US-
7444395-\$ or US-
7472395-\$ or US-
7499075-\$ or US-
7526479-\$ or US-
5423043-\$ or US-
5765160-\$ or US-
6658394-\$ or US-
5388264-\$ or US-
5511002-\$ or US-
7076560-\$ or US-
7507157-\$ or US-
7191445-\$ or US-
5805156-\$ or US-
5865680-\$ or US-
5991389-\$ or US-
6181935-\$).did. or
(US-6219710-\$ or
US-6231451-\$ or US-
6308319-\$ or US-
6807563-\$ or US-
7162697-\$ or US-
7239996-\$ or US-
7389218-\$ or US-
7474487-\$ or US-
7477254-\$ or US-
7505962-\$ or US-
7529052-\$ or US-
7538962-\$ or US-
7564955-\$ or US-
7567665-\$ or US-
7584417-\$ or US-
6973600-\$ or US-
5974428-\$ or US-
6324691-\$ or US-

6978452-\$ or US-
7436306-\$ or US-
7562346-\$ or US-
5613032-\$ or US-
6915176-\$ or US-
6947895-\$ or US-
7440430-\$ or US-
7546543-\$ or US-
5576950-\$).did. or
(US-7257111-\$ or
US-7277387-\$ or US-
5913033-\$ or US-
6677962-\$ or US-
6823519-\$ or US-
6895557-\$ or US-
7173631-\$ or US-
7185049-\$ or US-
7197750-\$ or US-
7327832-\$ or US-
7526181-\$).did.

9/28/2009 11:50:20 PM

C:\ Documents and Settings\ Ewiener\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10719317.wsp